

# 1.1 - ميناء طبرق التجاري

## 1.1-Tobruk Sea Port



### 1.1.1 / Basic data

### 1.1.1 : البيانات الأساسية

Place the port:	يقع بالمنطقة المائية الواقعة في خليج طبرق الطبيعي بالجزء الشمال الشرقي لليبيا ويبعد عن الحدود الليبية المصرية حوالي 145 كم. <b>It is located in the natural area of Tobruk Bay in the north-eastern part of Libya and is about 145/ km away from the Libyan-Egyptian border.</b>	مكان الميناء
position of the port	يقع بخط عرض شمالا: (32° 04') ، وخط طول شرقا: (024° 00'). <b>(Latitude (32° 04' N) , longitude: (024° 00' E).</b>	موقع الميناء :

Anchor Area	تقع بين خطي عرض شمالاً: (32° 03.7` و 32° 05.5` ) و خطي طول شرقاً: ( 024° 02` و 024° 03` ). Located between latitudes: (32° 03.7` & 32° 05.5`) N, and longitude (024° 02` & 024° 03` ) E.	منطقة المخطاف
communications Channels	القنوات ( 9 ، 12 ، 16 ) تردد عالي جداً. VHF (9, 12, 16).	قنوات الاتصال
Port Activity	بضائع العامة / الحاويات / الركاب / المواشي . general cargo / container / passenger / livestock.	النشاط البحري
Capacity Port	(1) مليون طن سنوياً تقريباً . approximately (1) million tons per year	القدرة التشغيلية للميناء
Draft	(7 متر) اكبر غاطس لسفينة يمكن استقبالها. The largest draft of the ship can be received (7m) .	الغاطس

### 1.1.2: climatic characteristics

### 1.1.2 : الخصائص المناخية /

T. Range.	25M°	25 م°	درجة الحرارة
Humidity Range	65%	65 %	معدل الرطوبة
density of water	1.025 g / cm 2.	1.025 جم / سم 2.	الكثافة النسبية للمياه
State of the Sea	تقدر بـ (2~3) بوفورت صيفاً، و بـ (3~4) بوفورت شتاً. Estimated (2~3) Beaufort in summer, and (3~4) Beaufort in winter.		حالة البحر
The prevailing wind	الرياح (ش / غ ) وتتراوح سرعتها: (6~19) كم / ساعة صيفاً , و (12~28) كم / ساعة شتاً ، Wind (N/ W) and speed range: (6~19) km / h , in summer, and (12 ~ 28) km / h winter.		الرياح السائدة
Tides:	يتراوح ما بين (0.3~0.7) متر . is between (0.3~0.7) m.		المد والجزر :

### 1.1.3: Navigation characteristics

### 1.1.3 : الخصائص الإبحارية



Navigation Channel	الممر الملاحي : الطول ( 4.250 متر) ، العرض (350 متر) العمق (15 متر في المتوسط).
Breakwater	الميناء يتميز بحاجز أمواج طبيعي بطول 4 ميل بحري وعمق كبير . The port features a natural wave barrier of 4 nautical miles and a depth of a kilo
Circle Circulation	دائرة المناورة 1. عند الأرصفة النفطية : (القطر 580 متر والعمق 15 متر) 2. عند الأرصفة البحرية التجارية : (القطر 360 متر والعمق 7 أمتار ) . 1- (diameter 580 m & depth 15m) At the oil docks 2- (diameter 360 m depth 7 m) At the commercial marinas
Pilot	الإرشاد المرشد إجباري لجميع السفن . The pilot Mandatory for all ships.

### 1.1.4. Space of the port

### 1.1.4 مساحة الميناء

Land area	265,478m <sup>2</sup>	المساحة الأرضية 265,478 م <sup>2</sup> .
Water area	734,522 m <sup>2</sup>	المساحة المائية 734,522 م <sup>2</sup>

### 1.1.5 Berths

### 1.1.5 الأرصفة

Number of berths	عمق الرصيف Depth of berth	طول الرصيف Length of berth	نوع خدمة الرصيف Type of quay service	عدد الأرصفة
(3)	4 م 4m	320 م 320 m	رصيف خدمات Quay Services	(3)
(5)	6م-7م 6-7m	600 م 600m	بضائع عامة General cargo	(5)
(4)	8م 8m	800 م 800m	حاويات Containers	(4)

Total Length of berths	1,720m	1,720م	اجمالي أطوال الأرصفة
The commercial berths used	1,400m	1,400م	الأرصفة التجارية المستخدمة

### 1.1.6 Warehouses

### 1.1.6 المخازن

Warehouses	إجمالية التخزين storage capacity	طول× العرض× ارتفاع"م Length x Width x Height "m	المستودعات
Number 2	30,000م <sup>3</sup> 30,000m <sup>3</sup>	2 * (8×30×60) (60*30*8)*2	عدد 2

### 1.1.7 Open Spaces

### 1.1.7 المساحات المكشوفة:

No. arena	المساحة م <sup>2</sup> Area m <sup>2</sup>	طول× العرض Length x width	استخدام المساحة Use the Space	رقم المساحة
1	2م 50000 50000 m <sup>2</sup>	-	السيارات والبضائع العامة Cars and general cargo	1
2	2م 20000 20000m <sup>2</sup>	-	الحاويات Containers	2
3	2م 2000 2000 m <sup>2</sup>	-	بضائع خطرة Dangerous goods	3
4	2م 20000 20000 m <sup>2</sup>	-	المساحات الخلفية Backyards	4

### 1.1.8 Equipment

### 1.1.8 المعدات

#### 1.1.8 A: Tags

#### 1.1.8 أ: المعدات القائمة:

Type	العدد the number	النوع
PILOT TUGS	3	قاطرات إرشاد
MOORING BOAT	2	زورق ربط

### 1.1.8 B: Loading and unloading equipment **ب: معدات الشحن والتفريغ.**

Crane	1	الرافعات
reach stackers	1	اللاقطات
Forklifts	10	روافع شوكيه
Grain unloading machine	4	شفاطات حبوب حجم كبير
Tractors and Trailers	2	جرارات ومقطورات

### 1.1.9

### 1.1.9 الإمداد والتموين Supply

Freshwater, rations, Foodstuffs, Machine oils, Fuel ,Garbage received cleaning .	المياه العذبة . مستلزمات الإعاشة . مواد غذائية . زيوت الماكينة ، وقود التشغيل النظافة .
---	--